

Centres de données : des émissions de CO2 en forte hausse



© 2026 Les Echos Publishing

Dédiés au stockage des données et à l'interconnexion des réseaux télécoms, les centres de données (datacenters) sont aujourd'hui indispensables pour les nouveaux usages liés à l'intelligence artificielle (IA) qui se multiplient. Selon une étude d'Allianz Trade, cette dernière représente déjà 15 % à 20 % de la consommation électrique des datacenters. Elle pourrait grimper jusqu'à 40 % et entraîner une émission de 643 millions de tonnes de CO2 par an d'ici 2030.

Des variations selon l'origine de l'électricité

Cette empreinte carbone varie selon les pays et l'origine de l'électricité utilisée, par exemple 600 gCO2/kWh en Inde contre moins de 30 g en Norvège ou en Suède. La France se situe à 41 gCO2/kWh, alors que l'Allemagne atteint 329 gCO2/kWh compte tenu de l'usage encore élevé du charbon dans sa production.

Côté hydrique, les besoins augmentent aussi fortement. Toujours selon l'étude d'Allianz Trade, les centres de données auraient consommé environ 814 milliards de litres d'eau dans le monde en 2025 et pourraient avoisiner les 1 800 milliards

de litres à la fin de la décennie.

© 2026 Les Echos Publishing